



## 空冷式 5 W UV レーザーマーカを 7 月 22 日（月）より販売開始

このたび株式会社光響は、出荷台数が好調に推移している UV レーザーマーカシリーズに空冷式 5 W UV レーザーマーカ（型式：LM-UV05Air）を製品ラインナップに追加いたします。

当社従来 UV レーザーマーカ（型式：UV-MK-kit）では冷却方式に水冷式を採用していましたが、今回新製品では冷却性能を確保した上で、空冷式を実現しました。これにより、従来の水冷式製品で定期的に必要とされていた冷却水の管理や交換といったメンテナンス作業を行う事なくご利用頂けます。また、チラーユニットが不要になった事で、システム全体がコンパクトになり、設置場所の自由度が高まっています。

本製品に搭載されるレーザー出力は 5W で、従来製品と同出力を維持しつつ、空冷化を実現しました。加工材料を問わない UV レーザーの特性と相まって、金属・樹脂を中心に幅広い素材へのマーキングが可能な汎用性の高いレーザーマーカです。

従来 UV レーザーマーカの特長、性能はそのままに、空冷化の実現により、利便性を更に高めた製品となっています。当社ラボにてデモ機があり、お客様への訪問デモ実施も可能でございます。当社ラボではレーザーマーカに精通した専門家が条件出し検証を行う事で、他社製レーザーマーカではお客様評価 NG となった印字を当社で合格レベルに仕上げた実績が多数ございます。

大手メーカー製品は高価で手が出しにくい、安価な中国製品は品質やサービス、サポートに不安があるというお悩みのお客様にコストパフォーマンスとサービス・サポートを両立させた提案が可能です。ご遠慮なくお問い合わせ下さい。

### ■製品概要

- ・製品名：空冷式 5 W UV レーザーマーカ
- ・型式：LM-UV05Air
- ・価格：お問い合わせください
- 標準構成：レーザーヘッド部(5 W レーザー発振器、高速ガルバノミラースキャナー)  
制御部(CAD ソフト含む、電源ユニット)  
Z 軸リフター
- ・納期：即納～2 ヶ月
- ・URL：<https://www.symphotony.com/marker/lm-uv05air/>

### ■お問い合わせ先

株式会社 光響 レーザープロセッシング部

担当：赤坂

お問い合わせフォーム：[https://www.symphotony.com/lasermarker\\_contact/](https://www.symphotony.com/lasermarker_contact/)

Tel: 070-3965-2571（平日 9 時～18 時、土日祝日は除く）

メール：[akasaka@symphotony.com](mailto:akasaka@symphotony.com)

## ■製品イメージ



## ■仕様

型式	LM-UV05Air
レーザー発振波長	355 nm
最大平均出力	5 W
最大照射エリア	300 x 300 mm (f $\theta$ 430 mm のレンズ使用時)
最小線幅スポット径	約 6 $\mu$ m
繰り返し周波数	20 kHz ~ 200 kHz
動作温度	15 °C ~ 30 °C
本体外形寸法	W400 x H688 x D790 mm
電源ユニット寸法	W170 x H459 x D512 mm
電源	AC 100 V (家庭用コンセント)

## ■加工事例紹介 / 他社製レーザーマーカ－との仕上がり比較

(左) 当社製レーザーマーカ－印字

(右) 他社製レーザーマーカ－印字





他社製レーザーマーカ印字では縁にスジが残り、お客様の評価 NG


当社製レーザーマーカ印字では縁まできれいに仕上がり、お客様の評価も合格

### ■（ご参考）当社レーザー安全教育セミナー


<https://www.symphotony.com/kokyoseminar/safety/>

レーザー機器・製品の市場・需要は年々拡大を続けており、高出力のレーザーを照射する製品がネット上の EC サイトで一般消費者向けにも販売されるようになっていきます。そういった状況を踏まえ、レーザーを安全に取り扱う為の取り組みを推進する事も当社の使命であるという考えのもと、レーザー安全教育セミナーをオンデマンドで定期開催致します。当セミナーは、当社レーザー・光学専門のサブスク動画学習サービス「OptiVideo」を利用し、労働安全衛生法や JIS C6802 を網羅したレーザー安全の講義内容となります。また、従来の主に静止画の説明でわかりにくかったセミナーから、基本的に動画（アニメーション）でわかりやすく解説をしており、高評価をいただいております。


### ■（ご参考）レーザーセーフティ関連製品

製品イメージ	製品名/URL
	レーザー光路を確認する IR センサーカード

<https://www.symphotony.com/lasersafety/ircard/>

	レーザー光の照射経路・焦点位置や乱反射・散乱光を確認する UV/IR ビューワー
---	--

<https://www.symphotony.com/lasersafety/irviewer/>

	レーザー作業者の目を保護するレーザー保護メガネ
---	-------------------------

<https://www.symphotony.com/lasersafety/lasergoggles/>



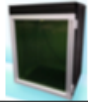
レーザー作業者の皮膚を保護するレーザー防護服

<https://www.symphotony.com/lasersafety/protection/>



レーザー保護部を自ら切り出せるレーザー保護プレート

<https://www.symphotony.com/lasersafety/plate/>



レーザー装置単体を覆うレーザー遮光ボックス

<https://www.symphotony.com/lasersafety/lpbx/>



レーザー作業場を簡易的に作れるレーザー保護パーティション

<https://www.symphotony.com/lasersafety/lpg/>



レーザー作業場全体を覆うレーザークリーンブース

<https://www.symphotony.com/lasersafety/booth/>



レーザー機器使用時における注意喚起の標識

<https://www.symphotony.com/lasersafety/lasersign/>

株式会社光響では、今後もレーザー産業の活性化に貢献し、レーザー技術による5大革命（情報革命・医療革命・食料革命・環境革命・エネルギー革命）の促進を支援して参ります。

本製品・本プレスリリースに関するお問い合わせ Email : [marketing@symphotony.com](mailto:marketing@symphotony.com) Tel : 070-3965-2571

会社名 : 株式会社光響  
証券コード : 5887 (TOKYO PRO Market)  
所在地 : 〒612-8429 京都府京都市伏見区竹田西段川原町 131 番  
E-mail : [marketing@symphotony.com](mailto:marketing@symphotony.com)  
URL : <https://www.symphotony.com/>

事業内容  
レーザー・光学関連製品の製造販売及びレンタル、サブスク  
レーザー・光学関連製品の輸入販売  
レーザー・光学関連のセミナー  
レーザー・光学関連の技術情報、ニュース情報、ショップ、動画学習サイトの運営  
レーザー・光学関連の職業人材紹介（労働大臣許可 26-ユ-300299）